

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.

Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A32-26-0013	L 483, Kröppen-Vinningen
VE:	2238_L1	L483 Kröppen - Vinningen BAU
LV:	2238	L483 Kröppen - Vinningen BAU

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
24.802	ENTSORGUNG	11/24

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A32-26-0013 **L 483, Kröppen-Vinningen**
VE: 2238_L1 **L483 Kröppen - Vinningen BAU**
LV: 2238 **L483 Kröppen - Vinningen BAU**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	EINRICHTUNG/ALLGEMEIN.....	3
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
01.02.	KOORDINATION/SICHERUNG.....	5
01.03.	SIGE-KOORDINATION.....	5
01.04.	HILFSLEIST./KONTROLLPR.....	5
02.	ERDBAU/ENTWÄSSERUNG.....	8
02.01.	Baumschutzfachliche Maßnahme.....	8
02.02.	Baumfällung.....	8
03.	STRÄßENBAU.....	10
03.01.	Vorarbeiten.....	10
03.02.	Schichten ohne Bindemittel.....	14
03.03.	Asphalt.....	16
03.04.	Gehweg Vorarbeiten.....	17
03.05.	Gehweg Bau.....	19
03.06.	Verwertung / Entsorgung.....	20
04.	BORDE/RINNEN/PFLASTER.....	23
04.01.	PFLASTER.....	23
04.02.	Rinnen.....	24
04.03.	Borde.....	25
05.	AUSSTATTUNG.....	27
05.01.	Beschilderung.....	27
05.02.	Leitpfosten.....	31
05.03.	Markierung.....	32
	Zusammenstellung.....	34

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013
VE: 2238_L1
LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen
L483 Kröppen - Vinningen BAU
L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	EINRICHTUNG/ALLGEMEIN				
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
01.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle einrichten				
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.01.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle räumen				
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.				
01.01.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Deckenbuch erstellen.				
	Deckenbuch erstellen. Bestandsvermessung wird dem AN bei Auftragserteilung übergeben, Ausführungsplan mit Achse, Gradienten, Querprofilen und Deckenbuch inkl. Liste der Eingabedaten, Neigungswechsel, Änderungen des Querschnitts, Beginn und Ende der Kurvenaufweitung				

...Forts. 01.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0003. Forts. ...

aufstellen und liefern.
 Die Fahrbahn im Bestand ist zu sichern. Hierbei sind z.B. die Fahrbahnränder, Fahrbahnmitte, Spuren, Knickpunkte und Einmündungen zu beachten.
 Der Bestand ist zu optimieren, keine wasserabflussschwache Zonen; wenn vorhanden sind diese zu beseitigen.
 Defizite im Bestand sind zu beseitigen. Schrägflächen unter 0,5% sind zu vermeiden.
 Neue Übergangsbereiche sind im Hoch- bzw. Tiefeinbau zu beachten.

01.01.0004.	-----	1.300,00	m	,..	,..
-------------	-------	----------	---	----------	----------

Verkehrsanlage abstecken

Verkehrsanlage abstecken

Vor Einbau der Asphaltsschichten ist die neue Fahrbahn auf Grundlage des Deckenbuches, sowie bezüglich der Fräs- und Aushubtiefen, Einbaudicke, Übergangsbereichen etc. in Lage und Höhe in der Örtlichkeit abzustecken (siehe Punkte 3.11.1 der Baubeschreibung).

Die Position gilt für den Bereich von Station 0+000 bis Station 1+114.

Fahrdraht zur Gewährleistung der Fahrbahnentwässerung, entlang der neuen Fahrbahnränder im Bankettbereich beidseitig herstellen.

Fahrdraht anbringen und später wieder entfernen, einschließlich der Lieferung und dem Setzen von Trageisen mit Haltevorrichtung.
 Abstand der Trageisen zwischen 5 und 7 m, gemäß örtlicher Erfordernis. Alle Lage-, Höhen-, Querneigungswechsel und Kurvenbereiche sind bei der Absteckung zu berücksichtigen.
 In der Position enthalten sind alle Vermessungs- und Absteckungsleistungen einschließlich der Höhenanbringung an den Eisen, sowie der Abschnürung der Frästiefen und der Absteckung der zu profilierenden Mulde aus Asphalt.
 Abgerechnet wird die Länge des hergestellten Fahrdrahtes.

01.01.0005.	-----	550,00	m2	,..	,..
-------------	-------	--------	----	----------	----------

Zwischenlager Herrichten.

Zwischenlager Herrichten. Zwischengelagerte Aushubmasse mit Folie abdecken. Folie gegen Beschädigung schützen, defekte Folie ersetzen.

Baufolie als Abdeckung der Mieten auf den zwischengelagerten Aushubmassen auslegen. folie gegen Witterungseinflüsse sichern.

Folie im Fußbereich der Mieten umschlagen (ca. 50cm), nach oben fixieren und gegen Verwehen sichern.

Nach Entsorgung der Aushubmassen, Baufolie entfernen und in Eigentum des AN übernehmen.

Zwischenlager in Urzustand zurückversetzen.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.01.			,...
01.02.	KOORDINATION/SICHERUNG				
01.02.0001.	----- Koordination der Gesamtmaßnahme Fachlosübergreifende Koordination der Gesamtmaßnahme, bestehend aus 2 Fachlosen (Verkehrssicherung und Bau). Koordination der Ausführungstermine und Abstimmung der durchzuführenden Arbeiten. Einbeziehung aller beteiligten AN des AG's, des Sige-Koordinators usw.. Organisation von Bau- und Verkehrsbesprechungen, Niederschriften anfertigen (siehe Baubeschreibung Punkt 3.2.5).	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	01.02.			,...
01.03.	SIGE-KOORDINATION				
01.03.0001.	19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0002.	19.101/513 SiGe-Plan erstellen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0003.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	01.03.			,...
01.04.	HILFSLEIST./KONTROLLPR.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0001.	19.101/712.90 TA Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß '= sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Durchführung der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.'	6,00	St	,..	,..
01.04.0002.	19.101/712.90 TA Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß '= sauberer Blecheimer mit dicht schließendem Deckel, zur Aufnahme der Bohrkern, Durchmesser 150 mm. '	4,00	St	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 01.04.0003.</i> <i>Bohrkernentnahme nach TP A-27 zur Kontrolle des Schichtenverbundes nach Leutner. Bohrkern ohne Gefügestörung, mit glatten, riefenfreien Mantelflächen orthogonal zur Straßenoberfläche entnehmen. Fahrtrichtung am Bohrkern kennzeichnen.</i>					
01.04.0003.	----- TA Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe '= 15 bis 20 cm.' Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial '= Splitt 11/16, die oberen 4 cm mit Heißasphaltnischgutmaterial. Verfüllmaterial verdichten.'	0,80	m	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 01.04.0004.</i> <i>Bohrkernentnahme für sonstige Kontrollprüfungen.</i>					
01.04.0004.	----- TA Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe '= 15 bis 20 cm.' Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial '= Splitt 11/16, die oberen 4 cm mit Heißasphaltnischgutmaterial. Verfüllmaterial verdichten.'	0,80	m	,..	,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0005.	----- Bagger bereitstellen Bagger bereitstellen Bagger zur Beprobung der zwischengelagerten Haufwerke, sowie für die Probenentnahme auf den Lagerflächen des AG bereitstellen. Probennahme nach Angaben des AG oder dessen Beauftragten durchführen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Transport und Einsatz des Gerätes, sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal, einschließlich sämtlicher Zuschläge, enthält. Abgerechnet wird nach den angeordneten Einsatzzeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät = Bagger. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf dem Zwischenlager befindliche Baugerät.	8,00	h	,...	,...
01.04.0006.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	6,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 01.04.				,...
	Zwischensumme 01.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	ERDBAU/ENTWÄSSERUNG				
02.01.	Baumschutzfachliche Maßnahme				
02.01.0001.	----- Schonendes Freilegen von Wurzeln Schonendes Freilegen von Wurzeln mittels Saugbagger. Fläche = Wurzelraum von altem Baumbestand (Einzelstehend) im Straßenraum. Flächengröße pro Baum = max. bis Fahrbahnmitte auf gesamte Länge des angrenzenden Baumbestandes (Tilia cordata Winterlinde). Aushubtiefe = max. 1,00m. Aushubmaterial = Oberboden und verdichtete Tragschicht. Asphaltdecke ist entfernt. Tragschicht mittels geeignetem Werkzeug aufbrechen und aufnehmen. Aushubmaterial sortenrein zur Beprobung auf Zwischenlager des AG auf Miete zwischenlagern. Transportentfernung: ca. 50 m. Materialklasse = BM-F3. Abfallschlüssel: 170504.	160,00	m2	,...	,...
02.01.0002.	21.107/004.22.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	9,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.01.				,...
02.02.	Baumfällung				
02.02.0001.	24.106/030.20.11 Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
02.02.0002.	24.106/020.30.31 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der	4,00	St	,...	,...

...Forts. 02.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 **L 483, Kröppen-Vinningen**
VE: 2238_L1 **L483 Kröppen - Vinningen BAU**
LV: 2238 **L483 Kröppen - Vinningen BAU**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0002. Forts. ...

Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.
 Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m.
 Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden
 verfüllen, Boden verdichten. Boden profilgerecht lösen.
 Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 02.02.

Zwischensumme 02.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	STRAßENBAU				
03.01.	Vorarbeiten				
03.01.0001.	24.112/041.12.10.20.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Breite bis 1,00 m. Dicke über 5 bis 10 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Schälen durch abfräsen. Schälgut 'auf Bereitstellungsfläche transportieren. ca. 300m.'	910,00	m	,..	,..
03.01.0002.	----- Boden bzw. Fels lösen, Bankett Boden bzw. Fels lösen, Bankett Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden, transportieren und abladen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgen / Verwerten wird gesondert vergütet. Fläche = Bankett, Breite: 1m Dicke ca. 20 bis 40 cm Homogenbereich = B1 bis B2 Aushubmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf Fläche des AG zwischenlagern. Maximaler Förderweg = ca. 300 m. Abladung auf Bereitstellungsfläche nach Angaben des AG, siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6. Profilgerecht lösen. Örtliche Vertiefungen, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.	280,00	m3	,..	,..
03.01.0003.	21.131/005.11.91.90.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart '= Sonstige Markierungsstoffe.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen 'für Erneuerung der Asphaltbefestigung bzw. der Asphaltdeckschicht.' Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1.200,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 03.01.0004.</i> <i>Position ist in mehrere Schnitte, in beiden Bauabschnitten, aufgeteilt.</i> <i>Schnitte in Pechhaltigem Asphalt.</i>					
03.01.0004.	23.113/038.11.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	95,00	m	,...	,...
03.01.0005.	23.113/005.12.40.19.92 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 4,5 bis 6 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite ' = 4,9 m bis 5,8 m. ' Fräsasphalt 'Beim Fräsgut ist nicht von einer Verwertung im Heißmischverfahren auszugehen.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	3.100,00	m2	,...	,...
03.01.0006.	23.113/078.15.01 Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltbefestigung. Hydranten und Schieberkappen.	10,00	St	,...	,...
03.01.0007.	----- Erschwernis infolge Einbauten, Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Vergütung einmalig für alle Arbeiten je Einbauteil. Asphaltbefestigung. Schächte.	3,00	St	,...	,...
03.01.0008.	----- Erschwernis infolge Einbauten, Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Vergütung einmalig für alle Arbeiten je Einbauteil. Asphaltbefestigung. Straßenabläufe.	6,00	St	,...	,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 03.01.0009.

Arbeiten werden in zwei Bauabschnitten nacheinander durchgeführt.

03.01.0009.	-----	1.900,00	t	,..	,..
-------------	-------	----------	---	----------	----------

Pechhaltige Befestigung aufnehmen

Pechhaltige Befestigung von Station 0+482 bis Station 1+077 lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen.
 Schicht = Pechhaltige Asphaltbefestigung einschließlich Oberflächenbehandlung und des ungebundenen, teerbelasteten Unterbaus.
 Dicke = ca. 20 bis 30 cm.
 Fläche = Fahrbahn.
 Lösen nach Wahl des AN.
 Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird **nicht** gesondert vergütet.

03.01.0010.	-----	310,00	m3	,..	,..
-------------	-------	--------	----	----------	----------

Boden bzw. Fels lösen, Fahrbahn

Boden bzw. Fels lösen, Fahrbahn
 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden, transportieren und abladen.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Entsorgen / Verwerten wird gesondert vergütet.
 Fläche = Fahrbahn L483.
 Dicke ca. 0 bis 20 cm
 Homogenbereich = B1
 Aushubmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf Fläche des AG zwischenlagern.
 Maximaler Förderweg = ca. 300 m.
 Abladung auf Bereitstellungsfläche nach Angaben des AG, siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6.
 Profilgerecht lösen.

Hinweis zur OZ 03.01.0011.

OZ: 03.01.0011. Aushub bis Planum

03.01.0011.	-----	650,00	m3	,..	,..
-------------	-------	--------	----	----------	----------

Boden bzw. Fels lösen, Fahrbahn

Boden bzw. Fels lösen, Fahrbahn
 Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden, transportieren und abladen.
 Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Entsorgen / Verwerten wird gesondert vergütet.

...Forts. 03.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0011.	Forts. ...				
	Fläche = Fahrbahn L483. Aushub bis Planum Dicke ca. 20 bis 40 cm Homogenbereich = B2 Aushubmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf Fläche des AG zwischenlagern. Maximaler Förderweg = ca. 300 m. Abladung auf Bereitstellungsfläche nach Angaben des AG, siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6. Profilgerecht lösen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.				
	Hinweis zur OZ 03.01.0012. <i>OZ: 03.01.0012. Aushub unter Planum</i>				
03.01.0012.	-----	1.350,00	m3	,..	,..
	Boden bzw. Fels lösen, Fahrbahn Boden bzw. Fels lösen, Fahrbahn Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden, transportieren und abladen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgen / Verwerten wird gesondert vergütet. Fläche = Fahrbahn, Gehweg, Muldenrinne und Buswendeschleife. Mehraushub unterhalb Planum lösen, Dicke ca. 0,30 m bis 0,50 m. Homogenbereich = B2. Aushubmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf Lagerplatz des AG zwischenlagern. Maximaler Förderweg = ca. 300 m. Abladung auf Bereitstellungsfläche nach Angaben des AG, siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6. Profilgerecht lösen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.				
03.01.0013.	23.113/058.11.11	3.100,00	m2	,..	,..
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung.				

...Forts. 03.01.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0013. Forts. ...					
	Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.				
03.01.0014.	23.113/063.21.12.23	3.100,00	m2	,..	,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	03.01.			,..
03.02. Schichten ohne Bindemittel					
03.02.0001.	-----	1.850,00	t	,..	,..
	Material der Körnung 50 - 200 mm Material der Körnung 50 - 200 mm als Verdichtungswiderlager einbauen, statisch verdichten. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Lieferschein.				
03.02.0002.	24.106/330.61.01	1.100,00	m3	,..	,..
	Baustoff für Bodenaustausch einb. Baustoff für Bodenaustausch profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff = gebrochenes Naturgestein der Körnung 0 bis 100 mm. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abrechnung nach Auftragsprofilen				
03.02.0003.	24.112/210.10.99.19.91 TA	1.400,00	m3	,..	,..
	Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, obere Lage mit Fertiger. Baustoffgemisch 'güteüberwachtes Baustoffgemisch 0/32 für Frostschuttschicht gemäß TL SoB-StB.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-				

...Forts. 03.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0003.	Forts. ...				
	stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'DPr mindestens 103 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.' Einbaudicke 'ca. 42 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
03.02.0004.	24.112/702.19.19.19.99 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= weitgestuftes magmatisches Hartsteinmaterial der Körnung 0/32 mm. Vor Einbau des Materials ist dem AG eine Sieblinie des Materials vorzulegen. Einbaudicke = 30 cm.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'breite = bis 1,0 m, rechts und links von der Fahrbahn. Einbau als untere von zwei Schichten, inklusive Verdichtung.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '13 cm tiefer als Fahrbahnrand.' Verformungsmodul '/ Verdichtungsgrad nach Unterlagen des AG (siehe Punkt 3.12.2 der Baubeschreibung)'.	280,00	m3	,..	,..
03.02.0005.	24.112/702.19.19.11.99 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= magmatisches Hartsteinmaterial der Körnung 0/16 mm mit 20% bindigen Anteilen. Einbaudicke = bis max. 10 cm. ' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbau 'breite = bis 1,0 m, rechts und links von der Fahrbahn. Einbau als oberste von zwei Schichten.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul '/ Verdichtungsgrad nach Unterlagen des AG (siehe Punkt 3.12.2 der Baubeschreibung). Saatgut RSM 5.1 ausbringen und einarbeiten. '	95,00	m3	,..	,..
	Zwischensumme	03.02.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.	Asphalt				
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0001.</i> <i>Asphalttragschicht wird in zwei Bauabschnitte unterteilt.</i>				
03.03.0001.	23.113/143.19.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau 'in 14,5 cm Dicke. Einbau auf Frostschutzschicht.' Bindemittel = 70/100.	1.100,00	t	,..	,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0002.</i> <i>Asphaltdeckschicht wird in zwei Bauabschnitte unterteilt.</i>				
03.03.0002.	23.113/348.92.19.99.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0' Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 70/100. Grobe Gesteinskörnung 'Kategorie 90/1 mit einem 20%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30%igem Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Fremdfüller '= Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG.'	3.100,00	m2	,..	,..
03.03.0003.	23.113/952.11.91 TA Abstumpfsmaßnahme durchführen Abstumpfsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge '= 1 kg/m2. Abstreufäche = Asphaltdeckschicht' Maschinell abstreuen.	3.100,00	m2	,..	,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0004.	23.113/922.01.26 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus- führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je zwei Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 18 bis 22 cm.	410,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 03.03.				,...
03.04.	Gehweg Vorarbeiten				
03.04.0001.	23.113/005.12.20.54.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche = Geh- und Radwege. Breite der Fläche über 100 bis 150 cm. Fräsasphalt 'Beim Fräsgut ist nicht von einer Verwertung im Heißmischverfahren auszugehen.'	160,00	m2	,...	,...
03.04.0002.	23.113/005.30.90.54.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Frästiefe 'über 4 bis 7 cm' Fläche = Geh- und Radwege. Breite der Fläche über 100 bis 150 cm. Fräsasphalt 'Beim Fräsgut ist nicht von einer Verwertung im Heißmischverfahren auszugehen.'	160,00	m2	,...	,...
03.04.0003.	----- Asphalt fräsen, keilförmig. Asphalt fräsen, keilförmig. Asphalt fräsen über die gesamte Gehwegbreite zur Herstellung des Übergangsbereich an die neue, höhergelegene Gehwegoberkante. Asphaltbefestigung aus Asphaltbeton. Frästiefe von 0 bis 4cm Länge der Übergangsbereiche bis 3 m. Breite= über 100 bis 150 cm.	4,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.04.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0003. Forts. ...					
	Fräsasphalt ist auf Grund der Inhomogenität der Einzelflächen nicht für eine Wiederverwendung im Heißmischgut geeignet.				
03.04.0004.	-----	60,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen, keilförmig. Asphalt fräsen, keilförmig. Asphalt fräsen über die gesamte Gehwegbreite zur Herstellung des Übergangsbereich an die neue, höhergelegene Gehwegoberkante. Asphaltbefestigung aus Asphaltbeton. Frästiefe von 0 bis 4cm Länge der Übergangsbereiche 1 bis 3 m. Breite= ca. 5m Fräsasphalt ist auf Grund der Inhomogenität der Einzelflächen nicht für eine Wiederverwendung im Heißmischgut geeignet.				
03.04.0005.	-----	3,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Vergütung einmalig für alle Arbeiten je Einbauteil. Asphaltbefestigung. Schächte.				
03.04.0006.	-----	2,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Vergütung einmalig für alle Arbeiten je Einbauteil. Asphaltbefestigung. Schächte.				
03.04.0007.	-----	40,00	m3	,..	,..
	Boden bzw. Fels lösen, Gehweg Boden bzw. Fels lösen, Gehweg Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden, transportieren und abladen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgen / Verwerten wird gesondert vergütet. Fläche = Gehweg. Breite = ca. 1,30 m Dicke ca. 20 bis 30 cm Homogenbereich = B1 - B2 Aushubmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf Fläche des AG zwischenlagern. Maximaler Förderweg = ca. 300 m.				

...Forts. 03.04.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.04.0007. Forts. ...

Abladung auf Bereitstellungsfläche nach Angaben des AG,
siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6.
Profilgerecht lösen.

03.04.0008. ----- 16,00 m3

Boden bzw. Fels lösen, Gehweg

Boden bzw. Fels lösen, Gehweg

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden,
transportieren und abladen.

Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert
vergütet.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Entsorgen / Verwerten wird gesondert vergütet.

Fläche = Gehweg.

Breite = ca. 1,30 m

Aushub bis Planum

Dicke ca. 20 bis 30 cm

Homogenbereich = B1 - B2

Aushubmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf
Fläche des AG zwischenlagern.

Maximaler Förderweg = ca. 300 m.

Abladung auf Bereitstellungsfläche nach Angaben des AG,
siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6.

Profilgerecht lösen.

Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag
entstehen, mit geeignetem, nicht frostempfindlichem
Boden verfüllen.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert
vergütet.

Zwischensumme 03.04.

03.05. Gehweg Bau

03.05.0001. ----- 50,00 m3

Frostschuttschicht herstellen

Frostschuttschicht herstellen.

In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne
Fertiger.

Baustoffgemisch 0/32.

Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau-
stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach
Unterlagen des AG.

Einbaudicke 30cm, Einbaubreite 130 cm

Abrechnung nach Auftragsprofilen.

03.05.0002. 23.113/143.29.10.00 TA 30,00 t

Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut

AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts
in thermoisolierten Transportbehältern.

...Forts. 03.05.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.05.0002. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbau 'in 8 cm Dicke. Einbau auf Frostschutzschicht.' Bindemittel = 70/100.				
03.05.0003.	23.113/058.11.11 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	850,00	m2	,..	,..
03.05.0004.	23.113/063.23.12.39 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau 'Asphaltdeckschicht.'	850,00	m2	,..	,..
03.05.0005.	23.113/348.91.19.99.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'für Geh- und Radwege.' Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100. Grobe Gesteinskörnung 'Kategorie 90/1 mit einem 20%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30%igem Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' Fremdfüller '= Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG.'	850,00	m2	,..	,..
	Zwischensumme 03.05.				,..
03.06.	Verwertung / Entsorgung				
03.06.0001.	24.802/540.06.64.11.01 Gefährl. Abfall Baustelle entsorg. Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen	300,00	t	,..	,..
	...Forts. 03.06.0001.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013
VE: 2238_L1
LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen
L483 Kröppen - Vinningen BAU
L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.06.0001.	Forts. ...				
	des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bankettschälgut als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Zuordnungswert DepV = DK I. Entsorgung nach Wahl des AN. Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG.				
03.06.0002.	24.802/440.08.12.61.01 Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bankettschälgut als Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 05 04. Materialklasse nach EBV = BM-F3 oder BG-F3. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der Abfallentsorgung trägt der AN. Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach Abschluss dem AG elektronisch übergeben.	500,00	t	,..	,..
03.06.0003.	24.802/540.01.64.11.01 Gefährl. Abfall Baustelle entsorg. Gefährlichen Abfall aus Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, laden, zur Entsorgungsanlage befördern und entsorgen. Abrechnung nach Wiegenachweisen. Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 05 03*. Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der Baustelle in Haufwerk gelagert laden. Zuordnungswert DepV = DK I. Entsorgung nach Wahl des AN. Die Kosten und Gebühren der Abfallentsorgung und die Bearbeitung im eANV trägt der AN. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG.	580,00	t	,..	,..
03.06.0004.	24.802/440.07.12.61.01 Nicht gef. Abf. Baustelle entsorg. Nicht gefährlichen Abfall aus Aufbruch und Ausbau	3.900,00	t	,..	,..

...Forts. 03.06.0004.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.06.0004. Forts. ...

nach Unterlagen des AG laden, zur
Entsorgungsanlage befördern und entsorgen.
Abrechnung nach Wiegenachweisen.
Abfall = Bodenaushub als Boden und Steine mit
Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen.
Abfallschlüssel = 17 05 04.
Materialklasse nach EBV = BM-F3 oder BG-F3.
Abfall von Bereitstellungsfläche außerhalb der
Baustelle in Haufwerk gelagert laden.
Entsorgung nach Wahl des AN. Kosten der
Abfallentsorgung trägt der AN.
Verbleibsdokumentation nach Unterlagen des AG
führen. Dokumentation und Wiegenachweise nach
Abschluss dem AG elektronisch übergeben.

Zwischensumme 03.06.

.....

Zwischensumme 03.

.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	BORDE/RINNEN/PFLASTER				
04.01.	PFLASTER				
04.01.0001.	----- Pflasterdecke mit Pflastersteinen Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein: Pflastersteine aus Beton, 6 bis 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Pflastersteine werden auf Lagerplatz des AG zwischengelagert und wieder verwendet. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Bettungsmaterial zur weiteren analytischen Beprobung auf Lagerplatz des AG zwischenlagern. Maximaler Förderweg = ca. 30 m Abladung auf Zwischenlagerfläche nach Angaben des AG, siehe Baubeschreibung Punkt 2.5 und 3.6.	50,00	m2	,..	,..
04.01.0002.	23.115/198.21 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,50 bis 0,75 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang. <i>Hinweis zur OZ 04.01.0003. zu OZ: 04.01.0003. und 04.01.0004. Der Lagerplatz ist die Bereitstellungsfläche (Parkplatz Kirche Luthersbrunn)</i>	1,00	St	,..	,..
04.01.0003.	23.115/111.53.24.22.21 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Überfahrten und Zufahrten. Einzelflächen über 10,00 bis 100,00 m2. Pflastersteine vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	40,00	m2	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0004.	23.115/111.42.24.22.21 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Pflastersteine vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ22/LA25. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	10,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 04.01.				,...
04.02.	Rinnen				
04.02.0001.	23.115/041.23.12.01 Rinne aus Betonformst. aufnehmen Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Bordrinnenstein, Dicke am Bord bis 20 cm. Breite über 30 bis 40 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Formsteine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m	,...	,...
04.02.0002.	23.115/441.92.10 TA Rinne aus Betonformsteinen herst. Rinne aus Betonformsteinen herstellen. Formstein '= Rinnenplatte, Breite = 30 cm, Dicke = 10 - 12 cm.' Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert.	185,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013
VE: 2238_L1
LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen
L483 Kröppen - Vinningen BAU
L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0003.	23.115/441.92.19 TA Rinne aus Betonformsteinen herst. Rinne aus Betonformsteinen herstellen. Formstein '= Rinnenplatte, Breite = 30 cm, Dicke = 10 - 12 cm.' Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa, Expositionsklasse XF 2. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung 'in Raden unter 12,00 m.'	15,00	m	,...	,...
04.02.0004.	23.115/456.11.01 Anpassung von Rinnen herstellen Anpassung von Rinnen an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Abrechnung nach Stück Einbauteil. Einbauteil = Straßenablauf. Rinnenbreite bis 35 cm. Anpassung beidseits des Einbauteils.	6,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 04.02.				,...
04.03.	Borde				
04.03.0001.	23.115/031.19.02.00 TA Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament 'aus Beton C20/25, über 15 bis 25 cm dick und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.' Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m	,...	,...
04.03.0002.	23.115/311.01.00.11.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen.'	200,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.03.0003.	23.115/311.99.00.11.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'Übergangsstein von Hochbord 180 x 300 auf anstehendes Gelände.' Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen.'	5,00	m	,...	,...
04.03.0004.	23.115/311.01.00.14.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen.'	10,00	m	,...	,...
04.03.0005.	23.115/311.01.00.15.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Kurvenstein, Halbmesser bis 1,00 m. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.' Fundamentbeton 'C 20/25, 20 cm dick herstellen.'	4,00	m	,...	,...
04.03.0006.	23.115/326.11.01 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	15,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 04.03.				,...
	Zwischensumme 04.				,...



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	AUSSTATTUNG				
05.01.	Beschilderung				
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0001.</i> <i>Verkehrsschilder aus Beschilderung 05.01. sind in BA 1 und 2 aufgeteilt.</i>				
05.01.0001.	----- Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Fundament verbleibt. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St	,...	,...
05.01.0002.	21.130/011.10.05.11.21 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	2,00	St	,...	,...
05.01.0003.	21.130/011.20.15.11.22 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.	1,00	St	,...	,...
05.01.0004.	21.130/302.52.10.97.11 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden/Homogenbereich B1, B2' Fundament aus Ort beton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m	1,00	St	,...	,...
	...Forts. 05.01.0004.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0004.	Forts. ...				
	herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.				
05.01.0005.	21.130/302.62.10.97.11 TA Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,0 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung 'in Boden/Homogenbereich B1, B2' Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	3,00	St	,..	,..
05.01.0006.	----- Unbewehrten Beton herstellen Bewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton für Fundament. Druckfestigkeitsklasse C 30/37 Expositionsklasse X0. Statik ist vorzulegen. Bewehrung nach Statik. Beton einschließlich Schalung und Bewehrung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung liefern wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	1,60	m3	,..	,..
05.01.0007.	----- Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. (B4.2 Sonstige Anlagen: B4.2 Anlage_14) Statische Berechnung erstellen und in geprüfter Form vorlegen. Länge über 3000 mm bis 3500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke	2,00	St	,..	,..
	...Forts. 05.01.0007.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0007. Forts. ...					
	und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Fußplatte mit schwindfreiem, wasserdichtem Reaktionsharzmörtel unterfüttern. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.				
05.01.0008.	21.130/116.11.02.07.11 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Größe über 4,5 m2 bis 5 m2. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St	,..	,..
05.01.0009.	21.130/101.99.21.23.42 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '274-50 ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St	,..	,..
05.01.0010.	21.130/101.99.21.23.42 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '133-10 ' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0011.	21.130/101.99.21.23.42 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '314-10' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	,..	,..
05.01.0012.	21.130/101.99.21.23.42 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '1010-58' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	,..	,..
05.01.0013.	21.130/101.99.21.23.42 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '267' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	,..	,..
05.01.0014.	21.130/101.99.21.23.42 TA Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild '220-10' Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Edelstahl-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013 L 483, Kröppen-Vinningen
 VE: 2238_L1 L483 Kröppen - Vinningen BAU
 LV: 2238 L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 05.01.0015.

Ortstafel in Baubeschreibung 1.1.8.3 Beschilderung abgebildet.

05.01.0015.	21.130/101.25.92.32.81 TA	1,00	St	,..	,..
	Verkehrsschild anbringen				
	Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.				
	Schild = Zeichen 310-40.				
	Größe '600 x 900 mm '				
	Doppelseitig.				
	Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 3.				
	Schild = flach, 3 mm dick.				
	Befestigung in Rohrrahmen nach IVZ-Norm, Standardplan III. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.				
	Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.				

Zwischensumme 05.01. ,..

05.02. Leitpfosten

05.02.0001.	21.129/057.61.01	8,00	St	,..	,..
	Leitpfosten abbauen				
	Leitpfosten abbauen.				
	Abbauteil = Abscherleitpfosten einschließlich Stahleinschlaghalterung.				
	Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.				
	Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.				
05.02.0002.	21.129/407.62.61.40.01	8,00	St	,..	,..
	Leitpfosten liefern				
	Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern und abladen. Lieferort nach Unterlagen des AG. Alle Stahlteile feuerverzinkt.				
	Leitpfosten, selbstaufrichtend, Länge 1,05 m.				
	Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm.				
	Aussteifung auf volle Länge.				
	Retroreflektoren beidseitig, weiß.				
	Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2.				
	Stahleinschlagsockel, feuerverzinkt.				
05.02.0003.	21.129/403.62.61.40.11	8,00	St	,..	,..
	Leitpfosten aufstellen				
	Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen.				
	Leitpfosten, selbstaufrichtend, Länge 1,05 m.				
	Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm.				

...Forts. 05.02.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.02.0003. Forts. ...

Aussteifung auf voller Länge.
Retroreflektoren beidseitig, weiß.
Retroreflektoren Typklasse R2, Klasse 2.
Stahleinschlagsockel, feuerverzinkt.
Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.

Zwischensumme 05.02. ,...

05.03. Markierung

05.03.0001. 21.131/110.02 145,00 m2 ,...

Markierungsfläche reinigen

Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.
Reinigung mit Saugkehrwagen.

05.03.0002. 21.131/405.11.12.92.99 TA 1.200,00 m ,...

Längsmarkierung Typ I herstellen

Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
Strichbreite = 0,12 m.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).
Schichtdicke 'mit einer Gesamtdicke von 0,8 mm in zwei Arbeitsgängen zu je 0,4 mm, jeweils mit Nachstreumitteln, auftragen. Der erste Arbeitsgang ist entgegen der Fahrtrichtung, der zweite Arbeitsgang in Fahrtrichtung auszuführen.'
Verkehrsklasse mindestens P 5.
Markierung auf 'neu hergestellter Asphaltdeckschicht AC 8 DN.'

05.03.0003. 21.131/210.21.29.29 TA 12,00 m ,...

Quermarkierung Typ I herstellen

Quermarkierung Typ I als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich.
Markierung = Wartelinie.
Strich mit Vormarkierung.
Markierungssystem aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).
Schichtdicke 'mit einer Gesamtdicke von 0,8 mm

...Forts. 05.03.0003.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A32-26-0013

VE: 2238_L1

LV: 2238

L 483, Kröppen-Vinningen

L483 Kröppen - Vinningen BAU

L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

05.03.0003. Forts. ...

in zwei Arbeitsgängen zu je 0,4 mm, jeweils mit Nachstreumitteln, auftragen. Der erste Arbeitsgang ist entgegen der Fahrtrichtung, der zweite Arbeitsgang in Fahrtrichtung auszuführen.'

Verkehrsklasse mindestens P 5.

Markierung auf 'neu hergestellter Asphaltdeckschicht AC 8 DN.'

Zwischensumme 05.03.

Zwischensumme 05.

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A32-26-0013	L 483, Kröppen-Vinningen
VE:	2238_L1	L483 Kröppen - Vinningen BAU
LV:	2238	L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV 2238

01. EINRICHTUNG/ALLGEMEIN

01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	
01.02.	KOORDINATION/SICHERUNG	
01.03.	SIGE-KOORDINATION	
01.04.	HILFSLEIST./KONTROLLPR.	

	Summe 01.	
--	------------------	--------------

02. ERDBAU/ENTWÄSSERUNG

02.01.	Baumschutzfachliche Maßnahme	
02.02.	Baumfällung	

	Summe 02.	
--	------------------	--------------

03. STRAßENBAU

03.01.	Vorarbeiten	
03.02.	Schichten ohne Bindemittel	
03.03.	Asphalt	
03.04.	Gehweg Vorarbeiten	
03.05.	Gehweg Bau	
03.06.	Verwertung / Entsorgung	

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A32-26-0013	L 483, Kröppen-Vinningen
VE:	2238_L1	L483 Kröppen - Vinningen BAU
LV:	2238	L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

	Summe 03.	,...
--	------------------	-----------

04.	BORDE/RINNEN/PFLASTER
------------	------------------------------

04.01.	PFLASTER	,...
--------	----------	-----------

04.02.	Rinnen	,...
--------	--------	-----------

04.03.	Borde	,...
--------	-------	-----------

	Summe 04.	,...
--	------------------	-----------

05.	AUSSTATTUNG
------------	--------------------

05.01.	Beschilderung	,...
--------	---------------	-----------

05.02.	Leitpfosten	,...
--------	-------------	-----------

05.03.	Markierung	,...
--------	------------	-----------

	Summe 05.	,...
--	------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A32-26-0013	L 483, Kröppen-Vinningen
VE:	2238_L1	L483 Kröppen - Vinningen BAU
LV:	2238	L483 Kröppen - Vinningen BAU

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	2238	
01.	EINRICHTUNG/ALLGEMEIN	,...
02.	ERDBAU/ENTWÄSSERUNG	,...
03.	STRAßENBAU	,...
04.	BORDE/RINNEN/PFLASTER	,...
05.	AUSSTATTUNG	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 36